

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis yang dilakukan pada bab 4, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. *Abnormal return* saham setelah *ex-dividend day* secara signifikan lebih kecil dari pada *abnormal return* saham Sebelum *ex-dividend day*.
2. *Trading volume activity* setelah *ex-dividend day* secara signifikan lebih kecil dari pada *trading volume activity* Sebelum *ex-dividend day*.

Penelitian ini menggunakan periode tertentu yang relatif pendek sehingga hasilnya belum tentu digeneralisasi pada data serupa yang diterbitkan pada periode yang lain.

5.3 Saran

Penelitian ini menggunakan data pada periode yang relatif pendek, maka dari itu model penelitian ini perlu direplikasi dengan data pada periode yang berbeda, sehingga dapat diperoleh informasi yang dapat mendukung atau dapat memperbaiki hasil penelitian, disamping itu penelitian ini masih dapat diuji lebih lanjut dengan memperluas atau menambah periode dan jumlah sampel yang diteliti.

DAFTAR PUSTAKA

- Anis, Indrianita. (2003). “ **Pengaruh Pengumuman Dividen Terhadap Stock Return Dividend Terhadap Stock Return Disekitar Tanggal Pengumuman**” Media Riset Akuntansi, Auditing Dan Informasi : 76-99
- Bandi dan Hartono, J. (2000), “**Perilaku Reaksi Harga Saham dan Volume Perdagangan Saham terhadap Pengumuman Dividen**”, Jurnal Riset Akuntansi Indonesia, Vol. 3, No. 2, Juli, hal. 203-213.
- Darmadji, T. dan Fakhruddin, F.M (2001), “**Pasar Modal di Indonesia Pendekatan Tanya Jawab**”, edisi pertama, Salemba Empat, Jakarta.
- Hartono, J. (2003), “**Portfolio dan Analisis Investasi**”, Yogyakarta: BPFE – Yogyakarta, edisi 2.
- Husnan, Suad (1998), “**Dasar-dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas**”, Edisi 3, Yogyakarta, UPP AMP YKPN
- J. Fred Weston dan Eugene F. Brigham. (1990). “**Dasar-dasar Manajemen Keuangan**”. Edisi 9. Jakarta: Erlangga.
- JSX Statistic , 2000-2004
- Kieso, Donal, E., Weygandt, Jerry J. dan Warrfield, Terry D (1992) **Akuntansi Intermediate** Jilid 2. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Miller, M.H. dan F. Modigliani. (1961). “**Dividend Policy, Growth, and the Valuation of Shares**” Journal of Business: 411-433
- Pujiono (2002), “**Dampak Kebijakan Dividen terhadap Harga Saham pada Waktu Ex-dividend Day**”. Jurnal Riset Akuntansi Indonesia, Vol. 5, pg. 148-161.
- Santoso, Singgih (2003). **SPSS Versi 10: Mengelola Data Statistik Secara Profesional**. Jakarta: Elekmedia Komputindo.
- Widiatmodjo. S. (1996). **Cara Sehat Investasi di Pasar Modal**. Jurnalindo Jakarta: Aksara Grafika.



LAMPIRAN

Lampiran 1
Daftar Perusahaan Yang Masuk Dalam LQ 45 Periode 2000-2004

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	TGL. PENGUMUMAN		TGL. EXDIVIDEND	TOTAL
1	AALI	ASTRO ARGO LESTARI TBK	(1)	16 Mei 2000	02 Juni 2000	4
			(2)	21 Mei 2001	08 Juni 2001	
			(3)	30 Mei 2002	19 Juni 2002	
			(4)	14 Mei 2003	06 Juni 2003	
2	ALFA	ALFA RETAILINDO TBK	(1)	29 Juni 2001	27 Juli 2001	3
			(2)	02 Juli 2002	19 Juli 2002	
			(3)	30 Juni 2003	21 Juli 2003	
3	ANTM	ANEKA TAMBANG	(1)	24 Mei 2000	06 Juni 2000	3
			(2)	21 Oktober 2002	29 Oktober 2002	
			(3)	30 Juni 2003	18 Juli 2003	
4	APEX	APEXINDO PRATAMA	(1)	30 April 2003	22 Mei 2003	2
			(2)	21 April 2004	13 Mei 2004	
			(2)	06 Juni 2003	27 Juni 2003	

5	ASII	ASTRA INTERNASIONAL	(1)	05 Nopember 2003	02 Desember 2003	2
			(2)	28 Mei 2004	29 Juni 2004	
6	AUTO	ASTRA OTOPARTS TBK	(1)	14 Mei 2002	12 Juli 2002	3
			(2)	02 Mei 2003	12 Juni 2003	
			(3)	23 April 2004	14 Juni 2004	
7	BASS	BAHTERA ADIMINA SAMUDRA	(1)	20 April 2000	09 Mei 2000	3
			(2)	02 Juli 2001	19 Juli 2001	
			(3)	05 September 2002	12 September 2002	
8	BBCA	BANK CENTRAL ASIA	(1)	29 Oktober 2001	15 Nopember 2001	3
			(2)	09 Oktober 2002	30 Oktober 2002	
			(3)	07 Nopember 2003	04 Desember 2003	
9	BBNI	BANK NEGARA INDONESIA TBK	(1)	10 September 2002	10 Agustus 2002	3
			(2)	06 Oktober 2003	24 Oktober 2003	
			(3)	14 Juni 2004	02 Juli 2004	
10	BDMN	BANK DANAMON	(1)	22 Nopember 2001	11 Desember 2001	2
			(2)	10 Juni 2003	30 Juni 2003	
11	BHIT	BHAKTI INVESTAMA	(1)	17 Nopember 2003	11 Desember 2003	1

12	BLTA	BERLIAN LAJU TANKER	(1)	10 Juli 2000	04 Agustus 2000	4
			(2)	14 Mei 2003	19 Juni 2003	
			(3)	06 Oktober 2004	29 Juni 2004	
			(4)	26 Juni 2001	31 Juli 2001	
13	BMTR	BIMANTARA CITRA	(1)	10 Mei 2001	31 Mei 2001	4
			(2)	03 Juni 2002	19 Juni 2002	
			(3)	19 Mei 2003	06 Juni 2003	
			(4)	24 Mei 2004	14 Juni 2004	
14	BNGA	BANK NIAGA	(1)	19 Mei 2004	14 Juni 2004	1
15	BUDI	BUDI ACID JAYA	(1)	15 Maret 2000	29 Maret 2000	1
16	CENT	CENTRIN ONLINE TBK	(1)	01 Juli 2003	29 Juli 2003	2
			(2)	07 Januari 2004	27 Juli 2004	
17	CPIN	CHROEN POKPHAND INDONESIA	(1)	02 September 2003	24 September 2003	1
18	CTRS	CIPUTRA SURYA TBK	(1)	07 Januari 2004	22 Juli 2004	1
19	DNKS	DANKOS LABORATORIES	(1)	27 Juni 2000	21 Juli 2000	2
			(2)	06 Juni 2001	15 Agustus 2001	
20	DSFI	DHARMA SAMUDRA FISHING IND	(1)	02 Agustus 2001	01 September 2001	1

21	DYNA	DYNAPLAST	(1)	15 Maret 2000	07 April 2000	2
			(2)	07 Januari 2004	03 Agustus 2004	
22	EPMT	ENSEVAL PUTRA MEGATRADING	(1)	16 Juli 2003	05 Agustus 2003	2
			(2)	14 Juli 2004	03 Agustus 2004	
23	FASW	FAJAR SURYA WISESA	(1)	29 Juli 2000	14 Juli 2000	1
24	GGRM	GUUDANG GARAM	(1)	14 Juni 2000	07 Juli 2000	5
			(2)	08 Nopember 2000	28 Nopember 2000	
			(3)	11 Juni 2002	03 Juli 2002	
			(4)	10 Juni 2003	30 Juni 2003	
			(5)	25 Juni 2004	19 Juli 2004	
25	HITS	HUMPUSS INTERMODA	(1)	11 Juli 2000	03 Agustus 2000	4
			(2)	02 Juli 2001	19 Juli 2001	
			(3)	09 Mei 2003	03 Juni 2003	
			(4)	17 Juni 2004	02 Juli 2004	
26	HMSP	HM SAMPOERNA	(1)	01 Mei 2000	16 Mei 2000	3
			(2)	11 Juli 2000	02 Agustus 2000	
			(3)	10 Juli 2001	27 Juli 2001	
27	IDSR	INDOSIAR VISUAL	(1)	15 Juni 2004	13 Juli 2004	1

28	INAF	INDOFARMA	(1)	21 Agustus 2001	30 Nopember 2001	2
			(2)	04 Nopember 2002	18 Nopember 2002	
29	INCO	INTERNATIONAL NICKEL INDONESIAN	(1)	07 April 2003	30 April 2003	3
			(2)	04 Februari 2004	26 April 2004	
			(3)	19 Oktober 2004	05 Nopember 2004	
30	INDF	INDOFOOD SUKSES MAKMUR	(1)	30 Juni 2003	18 Juli 2003	2
			(2)	28 Juni 2004	16 Juli 2004	
31	INDR	INDORAMA SYNTETICS	(1)	10 Juli 2000	27 Juli 2000	2
			(2)	07 Februari 2004	29 Juli 2004	
32	ISAT	INDOSAT	(1)	24 Juni 2002	10 Juli 2002	3
			(2)	27 Juni 2003	17 Juli 2003	
			(3)	24 Juni 2004	14 Juli 2004	
33	KAEF	KIMIA FARMA TBK	(1)	02 Mei 2002	06 Juni 2002	2
			(2)	19 Mei 2004	09 Juni 2004	
34	KLBF	KALBE FARMA	(1)	23 Oktober 2000	13 Nopember 2000	3
			(2)	05 Agustus 2003	26 Agustus 2003	
			(3)	28 Juli 2004	18 Agustus 2004	

35	KOMI	KOMATSU INDONESIA	(1)	10 Mei 2000	14 Juni 2000	5
			(2)	04 Mei 2001	13 Juni 2001	
			(3)	10 Juni 2002	27 Juni 2002	
			(4)	25 Juli 2003	27 Agustus 2003	
			(5)	07 Juli 2004	28 Juli 2004	
36	LPLI	LIPPO LIFE INSURANCE	(1)	28 Juni 2000	11 Juli 2000	1
37	LTLS	LAUTAN LUAS TBK	(1)	27 Juni 2001	13 Juli 2001	3
			(2)	10 Juni 2002	02 Juli 2002	
			(3)	12 Mei 2003	10 Juni 2003	
38	MEDC	MEDCO ENERGI CORPORATION	(1)	03 Juli 2001	31 Juli 2001	4
			(2)	10 Mei 2002	27 Mei 2002	
			(3)	01 Mei 2003	10 Juni 2003	
			(4)	14 Juni 2004	07 Juni 2004	
39	MKDO	MAKINDO	(1)	29 Juni 2000	11 Juli 2000	2
			(2)	31 Mei 2002	26 Juni 2002	
40	MPPA	MATAHARI PUTRA PRIMA	(1)	17 Juli 2000	31 Juli 2000	4
			(2)	04 April 2002	22 April 2002	

			(3)	20 Mei 2003	11 Juni 2003	
			(4)	25 Mei 2004	15 Juni 2004	
41	MTDL	METRODATA ELECTRONICS	(1)	26 Juni 2000	12 Juli 2000	2
			(2)	24 Mei 2002	11 Juni 2002	
42	MYOR	MAYORA INDAH	(1)	01 Juni 2001	25 Juni 2001	3
			(2)	02 Juli 2002	19 Juli 2002	
			(3)	22 April 2004	13 Juli 2004	
43	NISP	BANK NISP TBK	(1)	17 September 2001	03 Oktober 2001	2
			(2)	01 September 2003	18 September 2003	
44	PNBN	BANK PANIN	(1)	15 November 2000	05 Desember 2000	3
			(2)	05 Juli 2001	23 Juli 2001	
			(3)	02 Juli 2003	22 Juli 2003	
45	PNIN	PANIN INSURANCE	(1)	01 Juli 2003	22 Juli 2003	1
46	PTBA	TAMBANG BATUBARA	(1)	30 April 2003	22 Mei 2003	1
47	RAIS	RAMAYANA LESTARI SENTOSA TBK	(1)	21 Juni 2000	04 Juli 2000	4
			(2)	17 Juni 2002	03 Juli 2002	
			(3)	10 Juni 2003	30 Juni 2003	

48	RMBA	BENTOEL INTERNATIONAL	(4)	23 Juni 2004	13 Juli 2004	2
			(1)	23 Juni 2000	13 Juli 2000	
			(2)	01 Juli 2003	21 Juli 2003	
			(2)	23 Mei 2003	24 Juli 2003	
49	SCMA	SURYA CITRA MEDIA	(1)	13 Juni 2003	02 Juli 2003	2
			(2)	19 Juli 2004	06 Agustus 2004	
50	SMAR	SMART CORPORATION	(1)	28 Juni 2000	14 Juli 2000	1
51	SMGR	SEMEN GRESIK	(1)	29 Juni 2000	11 Juli 2000	2
			(2)	21 Juni 2001	06 Juli 2001	
52	SMRA	SUMMARECON AGUNG	(1)	03 Juli 2001	25 Juli 2001	2
			(2)	23 Juni 2003	16 Juli 2003	
53	TINS	TAMBANG TIMAN (PERSERO)	(1)	02 Mei 2000	15 Mei 2000	3
			(2)	20 Maret 2002	10 Juni 2002	
			(3)	12 Mei 2003	05 Juni 2003	
54	TLKM	TELEKOMUNIKASI INDONESIA	(1)	08 Juli 2002	25 Juli 2002	2
			(2)	13 Mei 2003	04 Juni 2003	

55	TRIM	TRI MEGAH SECURITIES TBK	(1)	29 Juni 2001	18 Juli 2001	3
			(2)	02 Juli 2002	18 Juli 2002	
			(3)	22 Mei 2003	13 Juni 2003	
56	TRST	TRIAS SENTOSA	(1)	14 Juni 2000	29 Agustus 2000	2
			(2)	06 Februari 2004	22 Juni 2004	
57	TSPC	TEMPO SCAN PASIFIC	(1)	05 Juli 2000	02 Agustus 2000	6
			(2)	06 Juni 2001	27 Juni 2001	
			(3)	12 Oktober 2001	30 Oktober 2001	
			(4)	04 Juni 2002	19 Juni 2002	
			(5)	16 Februari 2004	08 Maret 2004	
			(6)	07 Januari 2004	22 Juli 2004	
58	TURI	TUNAS RIDEAN	(1)	13 Nopember 2000	30 Nopember 2000	5
			(2)	01 Juli 2002	15 Juli 2002	
			(3)	28 April 2003	13 Juni 2003	
			(4)	18 Mei 2004	15 Juni 2004	
			(5)	15 September 2004	06 Oktober 2004	
59	ULTJ	ULTRA JAYA MILK	(1)	31 Oktober 2000	24 Nopember 2000	1
60	UNVR	UNILEVER INDONESIA	(1)	21 Juni 2000	30 Juni 2000	5

			(2)	13 Nopember 2000	29 Nopember 2000	
			(3)	25 Juni 2001	13 Juli 2001	
			(4)	02 Nopember 2001	20 Nopember 2001	
			(5)	26 Januari 2004	18 Februari 2004	

in lumine veritatis

Lampiran 2
Daftar Perhitungan Abnormal Return Dan rata-rata Abnormal Return

No	Kode	t-5	t-4	t-3	t-2	t-1	t0	t+1	t+2	t+3	t+4	t+5	RTNsblm	RTNsddh
1	AALI (1)	-0,00959	0,017545	-0,04665	0,016924	0,014809	0,005615218	-0,02137	-0,01379	0,018537	0,023712	-0,04651	-0,00139	-0,00788
	AALI (2)	-0,09965	-0,056965	0,000136	-0,00288	0,042568	0,039538333	0,025788	-0,03108	0,03838	0,00083	-0,00198	-0,02336	0,006388
	AALI (3)	0,026926	0,00942	-0,01665	0,026837	0,026809	0,031845373	-0,04963	-0,00031	-0,11076	0,005376	-0,02767	0,014669	-0,0366
	AALI (4)	0,210969	-0,238625	-0,00863	-0,00419	-0,013149	-0,029843895	-0,00103	-0,00042	-0,00825	0,011094	-0,03341	-0,01073	-0,0064
2	ANTM (1)	-0,00587	0,035419	0,055072	0,045554	-0,044624	-0,045013005	0,010204	-0,01641	-0,05517	0,010427	0,016114	0,017109	-0,00697
	ANTM (2)	-0,00995	0,008739	0	-0,00262	0,015431	-0,02173913	-0,07591	-0,00971	-0,01026	0,037547	-0,01717	0,00232	-0,0151
	ANTM (3)	-0,04368	0,012679	-0,02914	-0,01433	0,034684	-0,035976886	0,008729	0,007936	0,041379	0,014781	-0,00998	-0,00796	0,01257
3	ASII (1)	0,009008	0,017717	-0,00081	-0,01862	-0,00966	-0,006013271	-0,01047	0,015203	-0,00603	-0,00603	0,00124	-0,00047	-0,00122
	ASII (2)	-0,01123	-0,003361	-0,00462	0,002679	-0,009276	-0,002434289	-0,03185	-0,0492	0,011341	-0,00797	0,011015	-0,00516	-0,01333
4	AUTO (1)	0,004688	0,016569	0,021706	-0,01921	-0,012241	-0,018678091	-0,00269	-0,0018	-0,00837	-0,00493	0,006903	0,002303	-0,00218
	AUTO (2)	0,003245	0,000925	-0,00077	0,015453	-0,023878	-0,021420548	-0,00033	-0,00433	-0,07622	-0,00677	0,02393	-0,00101	-0,01274
	AUTO (3)	-0,00408	-0,003987	0,010833	0,004103	0,003842	-0,027402423	-0,0159	-0,00067	0,010948	0,010601	-0,01552	0,002142	-0,00211
5	ASGR (1)	0,020917	-0,002662	0,025817	-0,02259	-0,050551	0,030854626	-0,0049	-0,04022	0,003973	-0,01353	-0,00918	-0,00581	-0,01277
	ASGR (2)	-0,00318	-0,004037	-0,01648	-0,00018	-0,024485	-0,018012752	-0,01262	0,188776	-0,26688	0,012278	-0,00816	-0,00967	-0,01732
6	ALFA (1)	-0,01931	-0,020223	0,001181	0,022478	0,008782	-0,033950807	0,02227	0,011376	0,001997	-0,01045	0,003004	-0,00142	0,00564
	ALFA (2)	-0,01888	-0,002688	0,032684	-0,02837	-0,018447	0,006902626	-0,01473	-0,0038	0,035744	0,01494	-0,01082	-0,0071	0,004266
	ALFA (3)	0,017458	0,037828	-0,01656	0,00135	0,06771	-0,024604504	0,007936	0,042529	0,014781	0,056689	-0,06781	0,021558	0,010824
7	APEX (1)	-0,0479	0,037408	0,018643	-0,05258	0,012676	-0,010337064	-0,00201	-0,01336	-0,00388	-0,03896	-0,00397	-0,00635	-0,01243
	APEX (2)	0,015783	0,018708	0,00352	0,000258	0,010635	0,006924711	-0,00762	0,044271	-0,02735	-0,01306	-0,02566	0,009781	-0,00589
8	BBNI (1)	0,014117	0,019874	0,031554	0,001333	-0,051925	0,003815777	-0,00547	0,007298	-0,00235	0,040436	-0,00103	0,002991	0,007777
	BBNI (2)	-0,00054	-0,004792	-0,02562	0,001246	-0,012233	-0,042702719	-0,18362	-0,04414	-0,04633	0,047394	0,103644	-0,00839	-0,02461
	BBNI (3)	0,009051	-0,024236	0,070736	-0,03672	0,00354	0,002405124	-0,00845	-0,00444	0,01545	0,020382	-0,01706	0,004474	0,001177
9	BDMN (1)	0,008516	-0,00102	-0,02098	0,005652	0,008876	0,00699989	-0,00433	-0,00493	-0,00102	-0,00734	-0,08884	0,000209	-0,02129

10	BLTA (1)	0,02479	0,017949	-0,01358	-0,01584	0,00166	0,005208809	0,007317	0,006377	0,003566	0,013022	-0,03514	0,002996	-0,00097
	BLTA (2)	0,026967	-0,017284	-0,00433	-0,0405	0,011412	-0,063107249	0,007343	0,030881	0,012091	-0,01038	-0,00538	-0,00475	0,006911
	BLTA (3)	-0,00214	-0,012535	0,01486	0,040216	0,02589	0,023206737	-0,01399	-0,08323	-0,00668	-0,00797	0,002165	0,013257	-0,02195
	BLTA (4)	0,007313	0,003247	0,008782	-0,00831	-0,004046	0,011376007	0,001997	0,015192	0,003004	0,009974	0,014673	0,001397	0,008968
11	BMTR (1)	-0,00266	0,041856	-0,02766	0,007939	0,054957	0,026723549	-0,03357	0,000135	-0,02288	0,019498	-0,00213	0,014888	-0,00779
	BMTR (2)	-0,00528	-0,030756	-0,00064	0,000901	0,017029	-0,023522583	-0,01741	-0,00104	-0,0223	0,022088	-0,01033	-0,00375	-0,0058
	BMTR (3)	0,195096	-0,279134	-0,02151	0,005422	-0,013149	0,000925335	-0,0169	-0,00042	0,007372	0,03649	-0,02672	-0,02266	-3,6E-05
	BMTR (4)	-0,03087	0,005187	-0,00878	0,005921	0,005657	-0,092201754	0,034603	-0,00067	-0,00828	0,010601	-0,01513	-0,00458	0,004223
12	BASS (1)	0,056899	-0,048287	-0,00683	-0,00385	-0,042262	-0,03865024	0,008054	0,043737	0,004392	-0,06053	0,006912	-0,00887	0,000513
	BASS (2)	-0,00923	-0,01056	0,006285	-0,03965	-0,026593	0,000755117	0,005079	0,035332	0,026181	0,022478	0,008782	-0,01595	0,01957
	BASS (3)	0,046619	-0,021202	-0,00578	-0,01783	-0,001828	0,004505709	0,016769	0,001867	-0,01658	0,018872	0,004465	-2,9E-06	0,005079
13	BUDI (1)	0,026355	0,039924	-0,0293	-0,00647	-0,005972	-0,005005673	0,014202	-0,01725	0,011769	0,028243	0,002099	0,004907	0,007814
14	BBCA (1)	-0,01149	-0,007831	0,035842	0,0253	0,009641	-0,033857637	-0,00077	0,027589	0,020998	0,035693	0,055929	0,010293	0,027887
	BBCA (2)	-0,00293	0,004686	0,025347	0,016267	-0,038161	-0,049737613	-0,00825	0,021727	0,004433	0,023438	0,016	0,001042	0,01147
	BBCA (3)	-0,0443	0,020752	0,00947	0,008693	-0,015993	-0,039264632	-0,01031	0,015526	-0,00235	0,012707	-0,03362	-0,00428	-0,00361
15	BNGA (1)	-0,02021	0,012406	-0,00878	0,020232	-0,012031	-0,005069916	-0,0159	-0,01727	-0,02239	0,010601	-0,03001	-0,00168	-0,01495
16	BHIT (1)	-0,00968	-0,023326	0,013742	0,005113	-0,002331	-0,011398521	-0,00523	-0,04457	0,031861	0,001843	-0,02828	-0,0033	-0,00896
17	CPIN (1)	0,009619	0,09401	0,024024	-0,00512	-0,023031	-0,029076772	0,003162	0,006427	0,004501	-0,00086	-0,01403	0,0199	-0,00016
18	CTRS (1)	0,026402	-0,01443	-0,02462	-0,00317	0,049513	-0,000366508	-0,00637	0,005954	0,003315	-0,02753	-0,00102	0,006739	-0,00513
19	DNKS (1)	0,003572	-0,010595	-0,00577	0,023955	0,016134	-0,273870233	0,017728	-0,00651	0,005976	-0,01919	0,007945	0,005459	0,00119
	DNKS (2)	-0,02215	-0,01326	-0,01157	-0,01264	0,08171	0,012425973	-0,03597	-0,00586	0,001535	-0,05094	0,005177	0,004419	-0,01721
20	DSFI (1)	0,043279	0,028609	-0,00649	0,008046	-0,01654	0,020271594	0,021707	-0,00242	-0,02776	0,010885	0,013795	0,011382	0,003241
21	DYNA (1)	-0,00597	-0,005006	-0,00754	0,021216	-0,010453	-0,011756844	0,002099	0,022511	0,031003	-0,00066	-0,00702	-0,00155	0,009588
22	EPMT (1)	0,002578	-0,025904	0,0338	0,265672	-0,262853	0,000281839	-0,04334	0,068795	0,035137	0,295482	-0,19329	0,002659	0,032557
23	FASW (1)	-0,00352	-0,000709	-0,00816	-0,0109	-0,018659	0,003571704	-0,02004	-0,00048	0,031497	-0,01354	0,008958	-0,00839	0,00128
24	GGRM (1)	0,005812	-0,009954	0,00277	0,001995	-0,004026	-0,023276014	0,01781	0,006386	-0,02549	0,007698	-0,00198	-0,00068	0,000885
	GGRM (2)	-0,00615	0,009559	-0,00428	0,037686	0,010616	-0,0163515	0,003844	0,010107	-0,01128	0,029114	0,003874	0,009488	0,007132

	GGRM (3)	-0,00652	0,012546	-0,00105	0,011015	-0,021223	-0,044156228	0,005161	-0,00314	-0,00394	-0,00682	-0,00985	-0,00105	-0,00372
	GGRM (4)	0,005331	-0,002127	-0,00979	-0,00478	-0,008209	-0,007179046	0,224447	-0,26324	0,020576	-0,0068	-0,0097	-0,00392	-0,00694
	GGRM (5)	-0,0125	0,018793	-0,00784	0,005666	-0,007437	-0,014951361	-0,01024	-0,0096	-0,00751	-0,00637	0,016745	-0,00066	-0,00339
25	HMSP (1)	-0,01293	-0,013695	-0,01106	0,000553	-0,00522	-0,013369317	-0,00927	0,010578	0,014861	-0,0037	-0,02834	-0,00847	-0,00317
	HMSP (2)	-0,00149	0,021307	0,000751	-0,00872	-0,021105	-0,00347512	0,000683	0,00711	-0,00597	0,011139	-0,01105	-0,00185	0,000383
	HMSP (3)	-0,01727	0,019777	-0,03701	-0,06257	-0,013654	0,001526285	0,028422	0,014521	-0,01368	-0,00392	-0,00998	-0,02214	0,003073
	HMSP (4)	-0,00531	0,006925	0,022226	0,05504	-0,011481	-0,055526731	0,00527	-0,00055	0,011182	-0,00121	-0,01436	0,013479	6,65E-05
26	HITS (2)	-0,03304	0,01383	-0,01752	0,01735	-0,015357	-0,069591203	0,005079	0,004777	0,001791	-0,02752	0,035098	-0,00695	0,003844
	HITS (3)	-0,02769	-0,001745	-0,00397	0,195096	-0,269875	-0,06490525	-0,02983	-0,01315	0,027241	-0,0169	-0,00042	-0,02164	-0,00661
	HITS (4)	0,000286	-0,000426	-0,01013	-0,01399	0,00354	-0,020850689	-0,03893	-0,00444	0,007637	-0,00184	-0,00319	-0,00414	-0,00815
27	INDF (1)	-0,01243	-0,019579	-0,02566	0,017925	-0,027221	-0,003718821	0,008729	0,007936	-0,05078	0,014781	-0,04123	-0,01339	-0,01211
	INDF (2)	0,032643	-0,02865	0,001311	0,016212	-0,001376	-0,014429666	-0,03207	-0,00317	-0,00604	-0,00037	-0,00637	0,004028	-0,0096
28	INDR (1)	0,02514	0,003006	0,003644	0,014327	0,005976	-0,005009151	0,000751	0,001278	0,005112	-0,00155	-0,00317	0,010418	0,000484
29	ISAT (1)	0,001365	0,007414	0,014957	0,002933	0,008885	-0,039974382	-0,00559	-0,0039	-0,0124	-0,02631	0,009986	0,007111	-0,00764
	ISAT (2)	-0,00258	-0,006812	-0,03075	-0,00354	0,017925	-0,015694982	0,007842	0,008729	-0,00349	0,002266	-0,00266	-0,00515	0,002537
	ISAT (3)	-0,05143	0,027214	0,003974	0,016244	0,001311	-0,046644756	0,004722	-0,00231	-0,00358	0,00285	0,01791	-0,00054	0,003919
30	INAF (1)	0,02009	0,052115	0,001185	-0,02831	0,007072	-0,095540573	0,025022	0,008516	-0,02666	-0,03005	0,032679	0,010431	0,0019
	INAF (2)	0,008197	-0,041269	0,010782	0,008709	-0,008086	0,016042781	-0,02195	0,031086	-0,00269	-0,02145	-0,02149	-0,00433	-0,0073
31	IDSR (1)	0,002426	-0,007352	0,01545	0,045779	0,004684	-0,044143784	0,016212	-0,00138	-0,01443	0,145267	-0,04484	0,012197	0,020167
32	INCO (1)	-0,01118	-0,002092	0,022709	-0,01395	0,001217	-0,007284691	0,027804	-0,00524	-0,0173	0,012414	0,030945	-0,00066	0,009725
	INCO (2)	0,014354	-0,030443	-0,02575	-0,00457	0,017203	0,000448986	0,056394	-0,019	-0,06829	0,000147	-0,08337	-0,00584	-0,02283
	INCO (3)	-0,0075	-0,017823	-0,02543	-0,01018	0,021603	0,027205767	-0,02204	0,004643	0,003919	0,033679	-0,01826	-0,00786	0,000389
33	KLBF (1)	0,02841	0,026115	-0,01198	0,010806	-0,089968	-0,450590401	0,041561	0,060309	-0,02402	0,019004	-0,01223	-0,00732	0,016925
	KLBF (2)	0,038967	-0,005438	0,123842	0,041206	-0,008814	-0,02769973	0,022482	0,003774	-0,03428	0,033015	-0,0105	0,037953	0,002897
	KLBF (3)	0,037337	-0,015289	0,00755	-0,02299	-0,008081	0,01044948	-0,01258	0,017782	0,0148	0,000861	0,02301	-0,0003	0,008774
34	KAFF (1)	-0,00357	-0,015771	0,013037	-0,02284	0,013718	0,012948037	-0,01698	0,005179	0,005999	-0,01382	-0,01436	-0,00308	-0,0068
	KAFF (2)	0,033044	-0,013673	-0,0019	-0,00408	0,028271	-0,008775134	0,004103	-0,02741	0,011059	-0,0159	-0,00067	0,008333	-0,00576

35	KOMI (1)	0,004072	0,014751	-0,01696	0,003965	-0,001743	0,002016971	-0,05271	0,041781	-0,03393	-0,00892	0,021567	0,000818	-0,00644
	KOMI (2)	-0,00288	-0,00091	-0,00213	0,00801	-0,009338	-0,085187908	0,00083	0,021276	-0,00937	0,062087	0,001753	-0,00145	0,015316
	KOMI (3)	0,008452	0,007809	0,01341	0,00357	0,001035	-0,006685204	-0,02198	0,025233	0,017239	0,010844	-0,02129	0,006855	0,002009
	KOMI (4)	-0,00333	-0,013119	0,078713	0,019432	-0,018707	-0,003977237	-0,01844	0,001066	0,011198	-0,00861	-0,05544	0,012597	-0,01404
36	LPLI (1)	0,04809	-0,089621	0,013268	-0,00456	0,044746	0,078796716	0,043182	-0,14393	-0,01158	-0,02072	0,015146	0,002385	-0,02358
37	LTLS (1)	-0,00049	0,036176	-0,01825	0,005579	0,009653	-0,002137506	0,001997	0,001493	-0,02477	0,009974	0,009351	0,006535	-0,00039
	LTLS (2)	-0,01181	-0,005215	0,009444	0,003664	0,00936	-0,031148449	0,010844	-0,03824	-0,0083	-0,00067	0,008885	0,001088	-0,0055
	LTLS (3)	0,055704	0,073931	-0,01315	0,000925	-0,016903	-0,029405283	-0,05233	0,04284	-0,03291	-0,03608	-0,04206	0,020102	-0,02411
38	MEDC (2)	0,023229	0,003035	0,0118	0,015562	-0,006524	-0,069488802	-0,06308	-0,01384	0,012825	-0,01577	-0,00309	0,00942	-0,01659
	MEDC (3)	0,026523	-0,004194	0,006459	0,020156	-0,03577	-0,000419776	-0,01186	0,007359	0,002716	-0,02394	0,007117	0,002635	-0,00372
	MEDC (4)	-0,02534	0,019865	0,001794	0,01663	0,011808	-0,004080598	-0,00399	-0,02663	-0,03226	0,003842	-0,00781	0,004952	-0,01337
39	MKDO (1)	-0,01233	-0,00148	-0,00188	0,010368	-0,000709	-0,008159806	0,003182	0,009912	0,005167	-0,00533	-0,00048	-0,00121	0,00249
	MKDO (2)	0,009811	-0,010965	-0,00209	0,01341	0,00357	0,026034947	-0,00669	0,003664	-0,00477	0,006929	0,000427	0,002747	-8,6E-05
40	MPPA (1)	0,003644	-0,006949	0,005976	-0,01226	0,01535	-0,001134786	-0,00219	-0,0089	0,011644	0,039389	0,007317	0,001153	0,009452
	MPPA (2)	0,04707	-0,034467	-0,01534	-0,01962	0,003846	-0,005450645	0,020713	0,031122	-0,0006	0,008491	-0,0384	-0,0037	0,004267
	MPPA (3)	0,026419	0,026455	0,000925	0,078336	-0,087376	0,054990911	-0,06394	-0,01728	0,045667	-0,0405	0,011412	0,008952	-0,01293
	MPPA (4)	0,046013	0,038844	-0,04135	0,003842	0,011059	-0,01590176	-0,00067	0,010948	0,010601	-0,04314	-0,00214	0,011681	-0,00488
41	MYOR (1)	0,012856	-0,006095	0,034824	-0,0273	0,005049	0,004211657	-0,01651	0,015729	0,007126	-0,02135	0,035412	0,003866	0,004083
	MYOR (2)	-0,00757	-0,002688	-0,0018	0,01595	0,025031	-0,013930707	-0,00153	0,007068	0,003486	-0,08506	0,000201	0,005786	-0,01517
	MYOR (3)	0,077072	-0,031036	0,01545	-0,02748	0,031	0,001310761	0,016212	-0,02702	-0,01443	-0,05022	0,024604	0,013001	-0,01017
42	MTDL (1)	-0,04038	-0,031295	-0,00175	-0,03752	0,030057	0,009316682	0,034302	-0,01429	-0,01745	-0,00048	0,017396	-0,01618	0,003896
	MTDL (2)	0,035061	-0,027948	-0,01269	0,025728	-0,020462	-0,063299085	-0,06938	0,057479	-0,00912	0,000901	0,035653	-6,3E-05	0,003108
43	NISP (1)	-0,00528	0,014897	0,006493	0,009692	0,055082	-0,134773296	0,091393	-0,00091	0,038038	-0,00742	0,004056	0,016178	0,025031
	NISP (2)	0,030452	0,047658	0,022576	-0,02734	-0,008031	-0,010887506	0,044879	-0,00485	-0,0132	0,050037	-0,00852	0,013062	0,013669
44	PNBN (1)	-0,01004	0,003844	0,01121	-0,01613	0,014907	-0,16356126	-0,05292	-0,00443	-0,0412	-0,00238	-0,01209	0,000759	-0,0226
	PNBN (2)	-0,05254	-0,048707	-0,01536	0,043245	-0,035737	0,043606662	0,026181	0,002478	-0,01163	-0,00831	0,016788	-0,02182	0,005102
	PNBN (3)	-0,01376	0,001796	-0,03144	-0,03762	-0,043903	-0,010582452	0,026914	-0,00374	0,084362	0,029168	-0,04742	-0,02498	0,017857

45	PTBA (1)	0,000878	0,011767	-0,02483	0,03037	-0,000311	-0,040994812	-0,015	-0,01336	-0,00388	-0,02614	-0,00397	0,003574	-0,01247
46	PNIN (1)	-0,03122	0,017925	0,00135	-0,00372	-0,025754	0,007936066	-0,02767	0,014781	0,064097	-0,00531	0,002578	-0,00828	0,009695
47	RALS (1)	0,020797	0,078459	0,013322	-0,0049	-0,000474	-0,042696696	0,01258	-0,00188	-0,02667	0,012753	-0,02144	0,02144	-0,00493
	RALS (2)	-0,01588	0,043315	-0,00229	0,007269	0,041629	-0,012965752	-0,02129	-0,02049	0,010396	-0,03459	-0,01987	0,014809	-0,01717
	RALS (3)	0,010048	-0,035528	0,016491	0,004927	0,022971	0,018277724	0,227297	-0,29045	-0,07311	0,040553	-0,00638	0,003782	-0,02042
	RALS (4)	0,094489	-0,036075	-0,0158	0,008913	-0,005955	-0,041699991	0,027448	-0,03471	0,014306	-0,00318	-0,00317	0,009114	0,000139
48	RMBA (1)	0,074307	0,054615	-0,03461	-0,0257	0,01211	0,009912209	0,021271	-0,00533	-0,00048	-0,00458	-0,01649	0,016145	-0,00112
	RMBA (2)	-0,01958	0,002114	0,017925	0,00135	-0,003719	0,00872883	-0,03752	0,008046	0,014781	-0,00998	-0,00531	-0,00038	-0,006
49	SMGR (1)	-0,02092	-0,015297	-0,00318	0,011668	0,047993	-0,00506383	-0,00299	0,000595	-0,00583	0,000997	-0,01306	0,004052	-0,00406
	SMGR (2)	0,012268	0,02249	0,006216	-0,00082	-0,012722	-0,004345657	0,028686	-0,00245	0,027311	0,013667	0,056604	0,005486	0,024763
50	SCMA (1)	-0,03721	-0,033534	-0,01801	0,00253	0,259545	-0,35967752	0,079986	0,00722	-0,01444	-0,01399	-0,00247	0,034663	0,011262
51	SMRA (1)	-0,0326	-0,004428	0,039562	-0,02022	-0,023819	0,040021683	0,008782	-0,00831	-0,00405	-0,02311	0,001997	-0,0083	-0,00494
	SMRA (2)	-0,00247	-0,030888	-0,02997	0,016135	-0,04961	0,054288819	0,264508	0,024059	0,022242	-0,07206	-0,06442	-0,01936	0,034866
52	SMAR (1)	0,010368	-0,034492	-0,00117	-0,00376	-0,004074	-0,017704892	0,0309	-0,00048	-0,00629	0,000749	0,008958	-0,00663	0,006768
53	TINS (1)	-0,00865	-0,003046	0,006899	0,018979	0,044392	-0,080171843	0,018944	-0,01682	-0,01506	-0,02494	0,017694	0,011715	-0,00404
	TINS (2)	0,056515	0,00942	-0,00295	-0,02872	-0,000588	0,005178706	-0,05415	-0,01382	0,060153	-0,00912	0,000901	0,006736	-0,00321
	TINS (3)	-0,00397	0,229579	-0,26988	0,006523	-0,004194	-0,046482152	0,104374	-0,0169	-0,00042	-0,02388	-0,00529	-0,00839	0,011576
54	TLKM (1)	0,022094	0,006903	-0,00622	0,002865	0,009254	-0,053086816	-0,0043	0,04529	0,003987	0,005013	0,025554	0,006978	0,015108
	TLKM (2)	-0,03175	0,052524	0,195096	-0,21105	-0,018729	-0,050825785	-0,00228	-0,0152	0,004955	-0,00042	0,007372	-0,00278	-0,00112
55	TSPC (1)	-0,00852	-0,002068	0,012481	0,016152	-0,002114	-0,011741272	0,011535	0,010086	0,005889	0,012569	-0,00643	0,003187	0,006729
	TSPC (2)	-0,02746	-0,006685	-0,00548	0,028212	-0,045153	-0,002927142	0,042133	-0,01335	0,006423	0,006216	0,007179	-0,01131	0,009721
	TSPC (3)	0,01633	0,02293	-0,01159	-0,00131	-0,023249	0,007189866	0,011009	0,020917	0,011591	0,006286	-0,03283	0,000622	0,003394
	TSPC (4)	0,017923	-0,030756	-0,00912	0,000901	0,000934	0,00981075	0,008452	-0,06971	0,01341	-0,00483	-0,00786	-0,00402	-0,01211
	TSPC (5)	0,002726	-0,018851	0,012148	0,002649	0,004149	-0,009919756	-0,00609	-0,00301	-0,00932	-0,00482	0,00095	0,000564	-0,00446
	TSPC (6)	-0,00873	-0,021837	-0,00505	0,004345	0,008883	-0,037131214	0,001266	-0,00162	-0,00432	0,006479	-0,00865	-0,00448	-0,00137
56	TRIM (1)	-0,00418	-0,03051	0,076396	-0,01371	-0,00704	-0,015356875	-0,00156	0,025079	-0,00062	-0,01228	0,002478	0,004189	0,002619
	TRIM (2)	0,013733	-0,090107	0,074235	-0,0018	0,004961	-0,018446859	-0,06453	0,01975	0,073121	-0,10711	0,01494	0,000205	-0,01277

	TRIM (3)	0,215211	-0,016903	-0,00042	-0,05145	-0,035533	0,049383095	-0,00433	-0,05538	0,011412	-0,07977	0,068245	0,022181	-0,01197
57	TURI (1)	0,017463	-0,022806	-0,0149	0,009964	-0,018379	0,013529103	0,003872	0,016721	-0,0253	0,016921	-0,02617	-0,00573	-0,00279
	TURI (2)	0,016569	0,008885	0,020193	0,013733	-0,032567	-0,016772091	-0,01608	-0,00953	-0,01845	0,006903	0,01975	0,005363	-0,00348
	TURI (3)	0,215211	-0,016903	-0,00042	-0,05145	-0,035533	0,049383095	-0,00433	-0,05538	0,011412	-0,07977	0,068245	0,022181	-0,01197
	TURI (4)	0,026316	-0,008775	0,004103	-0,02557	0,011059	-0,031053276	-0,00067	0,010948	0,010601	0,004475	-0,00214	0,001427	0,004642
	TURI (5)	-0,02367	0,002719	0,038241	-0,00284	0,015591	-0,025145402	-0,00347	0,014805	0,026744	0,002422	-0,02688	0,006009	0,002725
58	TRST (1)	0,021834	-0,015442	-0,02129	0,010234	0,001416	-0,015253512	0,003774	0,005716	-0,03806	-0,0206	0,044571	-0,00065	-0,00092
	TRST (2)	-0,0159	-0,000673	-0,01537	0,037628	-0,021841	-0,002143225	-0,03956	0,014066	-0,01534	-0,02745	0,025343	-0,00323	-0,00859
59	ULTJ (1)	-0,00998	-0,012229	-0,02143	-0,01454	-0,004276	-0,001529242	0,006842	0,033774	0,096867	-0,03047	0,025611	-0,01249	0,026524
60	UNVR (1)	-0,00266	0,012611	0,010747	0,030286	0,015549	0,04875605	0,021894	0,035515	0,099907	-0,00188	0,010368	0,013306	0,03316
	UNVR (2)	-0,03954	-0,004276	-0,02351	0,018078	-0,027073	-0,011541011	-0,03264	0,019872	-0,02125	-0,00356	-0,0053	-0,01526	-0,00857
	UNVR (3)	-0,00435	-0,009329	0,008597	-0,00692	0,004465	-0,037587297	0,00073	-0,00704	-0,02374	-0,01634	0,00788	-0,00151	-0,0077
	UNVR (4)	0,012186	-0,00959	0,004365	-0,00077	-0,004543	0,002479186	0,015053	-0,01837	-0,00807	0,019207	0,01056	0,000329	0,003674
	UNVR (5)	0,002595	0,004819	-0,00921	-0,02218	-0,015533	-0,045021669	-0,01143	-0,00638	0,031248	-0,00216	-0,01255	-0,0079	-0,00025

Lampiran 3
Daftar Perhitungan Trading Volume Activity Dan rata-rata Trading Volume Activity

No	kode	TVA											TVA sebelum	TVA sesudah
		t-5	t-4	t-3	t-2	t-1	t0	t+1	t+2	t+3	t+4	t+5		
1	AUTO(3)	7,92E-06	0,00015	0,000564	0,000283	9,18E-05	7,59E-05	0	2,31E-05	2,84E-05	1,72E-05	5,41E-05	0,000219	2,46E-05
2	ALFA(2)	0,000112	9,62E-05	5,34E-06	0,000113	7,91E-05	1,07E-05	1,18E-05	8,01E-05	0,000747	0,000312	0,00056	8,12E-05	0,000342
3	APEX(1)	5,73E-06	1,29E-05	0	2,35E-05	6,68E-05	0,000125	0,00011	7,16E-05	9,17E-06	2,75E-05	0,000139	2,18E-05	7,15E-05
	APEX(2)	1,43E-05	0,000194	6,48E-05	6,02E-05	0,000188	0,000335	3,87E-05	3,15E-05	3,44E-05	8,19E-05	4,01E-05	0,000104	4,53E-05
4	BBNI(1)	1,22E-05	2,55E-06	9,14E-06	5,51E-06	6,34E-06	9,51E-06	1,93E-06	8,62E-06	1,61E-06	9,68E-06	8,78E-06	7,14E-06	6,13E-06
	BBNI(2)	1,15E-05	5,19E-05	2,84E-05	5,84E-05	8,48E-05	3,49E-05	0,000296	0,000245	0,000162	7,98E-05	0,000278	4,7E-05	0,000212
	BBNI(3)	1,9E-07	3,8E-07	1,08E-05	9,7E-06	8,62E-05	3,56E-05	2,21E-06	1,94E-06	8,86E-06	6,54E-06	7,61E-08	2,14E-05	3,92E-06
5	BDMN(1)	0	6,38E-06	6,79E-06	2,26E-06	2,26E-05	0	0	0	0	0	4,12E-07	7,62E-06	8,23E-08
	BDMN(2)	2,39E-05	0,000152	6,38E-06	1,34E-06	7,67E-05	3,09E-06	3,19E-05	2,35E-05	0,000259	9,25E-05	0,000351	5,21E-05	0,000152
6	BLTA(1)	0,000268	5,68E-05	0,000109	0,000171	9,67E-07	1,89E-05	9,53E-05	8,82E-05	6,33E-05	2,47E-05	7,62E-05	0,000121	6,95E-05
7	BMTR(3)	0,000279	0,000122	0,000183	0,000284	6,37E-05	0,00015	0,000111	0,000695	0	1,96E-05	8,33E-05	0,000186	0,000182
	BMTR(4)	5,83E-06	4,86E-07	2,43E-06	0	0	2,48E-05	0,000355	3,98E-05	0	0,000133	0,000481	1,75E-06	0,000202
8	BASS(2)	0,000164	0,00016	3,93E-05	0,000109	7,14E-05	1,51E-05	0	3,03E-07	0	0	0	0,000109	6,05E-08
	BASS(3)	6,35E-06	6,95E-06	0	3,93E-06	0	2,42E-06	0	0	0	3,48E-05	6,04E-06	3,45E-06	8,16E-06
9	BBCA(3)	1,07E-06	0	0	0	0	0	0	0	0	3,21E-06	0	2,14E-07	6,41E-07
10	CENT(2)	0	0	0	1,74E-06	1,3E-05	2,52E-05	0	1,74E-05	1,48E-05	0,000104	0,00018	2,96E-06	6,33E-05
11	FASW(1)	3,03E-05	2,28E-05	5,25E-06	0,00014	0,000362	4,04E-07	5,45E-05	8,78E-05	0,000243	0,000212	0,00012	0,000112	0,000143
12	HITS(1)	4,44E-05	1,11E-05	0	0,00015	3,33E-05	2,22E-05	2,22E-05	0	0	0	0	4,78E-05	4,44E-06
	HITS(3)	4,44E-05	3,89E-05	0,000167	0,000429	0,000273	6,67E-05	2,78E-05	7,22E-05	0,000387	5,89E-05	1,67E-05	0,00019	0,000112
	HITS(4)	0,00019	8,22E-05	0,000208	2,22E-05	0,000483	0,00001	6,67E-06	3,33E-05	7,78E-06	0	3,89E-05	0,000197	1,73E-05
13	INCO(1)	1,61E-05	7,04E-05	6,84E-05	3,22E-05	0,000117	3,42E-05	5,23E-05	2,01E-06	0,000197	0,000111	0,001379	6,08E-05	0,000348
14	KAFF(2)	0,000856	8,64E-06	0,000166	0,000152	9E-07	0,000352	2,64E-05	1,8E-05	6,3E-05	1,44E-05	4,06E-05	0,000237	3,25E-05

15	MEDC(4)	7,5E-07	7,34E-05	0,000214	7,53E-05	6,72E-05	2,4E-05	3E-05	6,15E-06	5,31E-05	1,88E-05	1,41E-05	8,61E-05	2,44E-05
16	MKDO(2)	0,0001	0,000122	0,000241	0,000139	7,35E-05	0,000183	0,000101	0,000132	0,000224	0,000159	0,000367	0,000135	0,000197
17	MYOR(1)	0,000128	0,000189	0,000092	0,000101	6,85E-05	0,000187	9,2E-05	0,000699	0,000367	0	0,000267	0,000281	0,000285
	MYOR(3)	9,13E-06	0,000518	0	3,26E-06	0,0003	0	0	9,78E-05	6,52E-06	0,000183	0,000176	0,000166	9,26E-05
18	RALS(4)	0,00019	0,000128	0,000145	6,54E-05	0,000161	0,000141	0,000146	1,07E-06	2,11E-05	4,36E-05	3,54E-05	0,000138	4,94E-05
19	RYAN(1)	0	0	0	3,64E-06	0	0	0	0	0	0	0	7,27E-07	0
	RYAN(2)	0	0	0	9,09E-07	0	8,18E-06	0	9,09E-07	1,82E-06	0	9,09E-07	1,82E-07	7,27E-07
20	SCMA(2)	1,58E-05	0,000322	8,66E-05	6,89E-05	8,45E-06	5,02E-06	4,25E-05	1,08E-05	5,54E-06	1,93E-05	4,81E-05	0,0001	2,52E-05
21	TRIM(1)	3,12E-05	0,00013	0,000638	0,00018	6,82E-05	2,94E-05	0,00052	0,000113	0,000184	0,000114	5,62E-05	0,000209	0,000197
	TRIM(2)	7,35E-06	0,000841	3,82E-05	0	0	7,35E-06	1,47E-06	3,16E-05	0,000115	0,000766	8,38E-05	0,000177	0,0002
22	TURI(2)	0	7,53E-05	0,000269	0	6,16E-05	0,000161	0,00095	0,000392	0	0	0	8,11E-05	0,000268
	TURI(4)	0,000635	0	8,24E-06	0,000135	0	0,0002	0,000149	0	0,000584	0,000215	7,17E-05	0,000156	0,000204
23	UNVR(1)	7,21E-05	1,31E-05	0,000183	1,97E-05	0	4,59E-05	0,000518	6,55E-06	6,55E-06	0,000177	7,86E-05	5,77E-05	0,000157
	UNVR(2)	3,47E-05	3,08E-05	0,000178	1,97E-05	0,0003	0,000141	0,000371	0,000263	0,000158	9,11E-05	0,000123	0,000113	0,000201
	UNVR(3)	0,000397	0,000205	8,19E-05	0,000172	0,000113	3,08E-05	1,38E-05	7,21E-06	1,25E-05	3,15E-05	3,93E-06	0,000194	1,38E-05
	UNVR(4)	1,05E-05	1,38E-05	1,83E-05	4,85E-05	5,24E-05	5,11E-05	0,000101	1,97E-06	3,6E-05	1,31E-06	0,000107	2,87E-05	4,94E-05
24	KOMI(3)	0	0	4,54E-05	0	0,000733	0,000611	7,78E-06	5,06E-05	5,58E-05	6,74E-05	0,000974	0,000156	0,000231
25	BHIT(1)	3,88E-06	0,000197	0,000234	0,000141	3,01E-05	3,1E-07	0	0,000187	4,85E-06	5,47E-05	1,71E-05	0,000121	5,27E-05